



trasferimento tecnologico e innovazione

LABORATORI CERT

CENTRO DI CERTIFICAZIONE E TEST

Il trasferimento tecnologico e innovazione LA NUOVA SOCIETÀ CONSORTILE NATA DALL'INTEGRAZIONE DI TREVISO TECNOLOGIA E Polesine Innovazione, è impegnata a promuovere nel territorio imprenditoriale locale una cultura d'impresa orientata all'innovazione.

L'azienda offre sul mercato servizi innovativi ad alto valore aggiunto insieme allo sviluppo di progetti finanziati su scala locale, nazionale ed europea che permettono un'elevata autonomia operativa.



I **LABORATORI CERT**, sviluppano conoscenze e servizi al fine di sostenere la qualificazione e il riconoscimento dei prodotti delle imprese del territorio sul mercato interno ed internazionale.

I LABORATORI CERT si dividono in tre aree principali:

- LABORATORIO CHIMICO (AGROALIMENTARE E INDUSTRIALE)
- LABORATORIO METROLOGICO
- LABORATORIO PRODOTTI

I LABORATORI SONO TUTTI ACCREDITATI IN FUNZIONE DELLE SPECIFICHE NECESSITÀ DEL CONTESTO IMPRENDITORIALE DEL NORD EST E/O IN POSSESSO DI AUTORIZZAZIONI E NOTIFICHE ATTE A FORNIRE LE DEBITE GARANZIE DI COMPETENZA E QUALITÀ AI REQUISITI INTERNAZIONALMENTE RICONOSCIUTI, NONCHÉ ALLE PRESCRIZIONI LEGISLATIVE OBBLIGATORIE.





t²i E LA RICERCA

LA MISSION DI **t²i** È QUELLA DI SUPPORTARE LE AZIENDE NEL PROCESSO INTERNO D'INNOVAZIONE, COMPRENDENDO ED ASSECONDANDO LE ESIGENZE IMPRENDITORIALI, GRAZIE ALLA FLESSIBILITÀ ED EFFICIENZA DELLA PROPRIA STRUTTURA.

QUESTO CONTRIBUISCE A RENDERE **t²i** UN PARTNER DI RICERCA AUTOREVOLE CHE, GRAZIE ALLE CONSOLIDATE COLLABORAZIONI CON UN AMPIO NETWORK DI CENTRI DI RICERCA DI ECCELLENZA A LIVELLO LOCALE, NAZIONALE ED INTERNAZIONALE (AD ES. IL FRAUNHOFER INSTITUTE), PERMETTE DI CREARE GRUPPI DI LAVORO "SU MISURA" CHE SIANO IN GRADO DI SODDISFARE IN MODO PIENO ED EFFICIENTE LE RICHIESTE DEL COMMITTENTE.

t²i FA PARTE DELLA RETE DEI LABORATORI UNIVERSITARI DEL PARCO SCIENTIFICO GALILEO DI PADOVA (SIL) E DELLA RETE DEI LABORATORI DELLE CAMERE DI COMMERCIO ITALIANE ED È ISCRITTA ALL'**ANAGRAFE NAZIONALE DELLE RICERCHE** PRESSO IL MINISTERO DELL'ISTRUZIONE, DELL'UNIVERSITÀ E DELLA RICERCA.

LABORATORIO CHIMICO AGROALIMENTARE



Analizzatore enzimatico
per parametri sui vini

Il Laboratorio Chimico supporta con i suoi servizi le aziende e gli operatori dei settori **agroalimentare, enologico e cerealicolo**.

Il Laboratorio fornisce un servizio qualificato e riconosciuto ai suoi clienti, grazie all'autorizzazione da parte del Ministero delle Politiche Agricole e Forestali ad eseguire, per l'intero territorio nazionale, analisi ufficiali nel settore vitivinicolo per la certificazione DOC/DOCG, e a rilasciare i relativi certificati di **analisi per l'esportazione**.

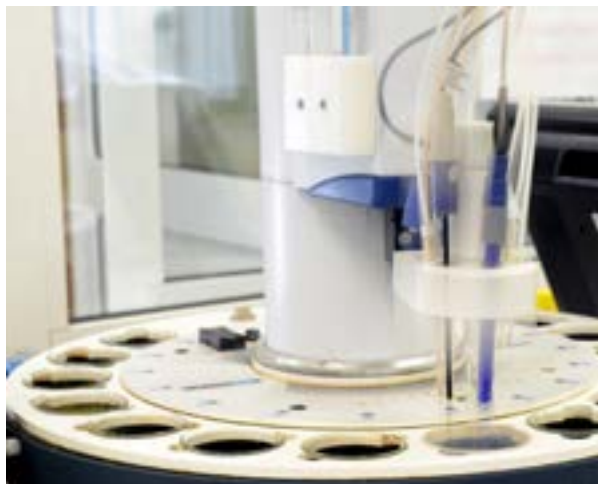
Sono stati messi a punto dei metodi ufficiali o internazionalmente riconosciuti per cui il Laboratorio è accreditato ACCREDIA LAB N.170, garantendo imparzialità e competenza tecnica nell'esecuzione delle prove. I rapporti di prova riportanti il marchio ACCREDIA sono accettati nei Paesi stranieri ove vigono accordi di mutuo riconoscimento tra l'ente italiano ed i corrispondenti organismi di accreditamento internazionali.

Le apparecchiature che il Laboratorio Chimico Agroalimentare utilizza sono: densimetro elettronico, titolatori automatici, analizzatore enzimatico, distillatori. Il tutto è supportato dal gestionale di laboratorio LIMS ProlabQ per inserimento dei dati di analisi ed elaborazione dei dati.

Il Laboratorio Chimico è accreditato **ACCREDIA LAB N.170** per le prove specificate nell'elenco consultabile nel sito web www.accredia.it -> Banche Dati -> Laboratori di prova.

Titolatore automatico per parametri sui vini
Prelievo automatico per analisi di densimetria elettronica sui vini
Prelievo automatico soluzione enzimatica

Laboratorio Chimico



LABORATORIO CHIMICO INDUSTRIALE



Campioni di terreni

Il Laboratorio Chimico Industriale esegue analisi per la caratterizzazione e controllo di materiali quali legno, cuoio e tessuti e per il settore materie plastiche. Le analisi per le quali il Laboratorio ha richiesto l'accreditamento riguardano la tutela della salute e sicurezza dei prodotti attraverso la determinazione di **sostanze tossiche** e/o **nocive**. Il Laboratorio dispone di strumentazioni e tecnologie sofisticate e all'avanguardia per affiancarsi alle aziende in modo più completo, che consentono la ricerca e la quantificazione di sostanze organiche e metalli in svariate matrici. Particolare attenzione viene dedicata al settore tessile, abbigliamento e calzaturiero. Tra le macchine presenti in Laboratorio ci sono: GC-MS, ICP ottico, HPLC, IC, TOC e spettrofotometro UV-vis.

La collaborazione con il Laboratorio KIMIA Srl consente di soddisfare le richieste di analisi e servizi integrati in campo ambientale.

Questi i servizi ambientale offerti in partnership con KIMIA Srl:

- Gestione pratiche amministrative per lo **scarico delle acque**, campionamenti e determinazioni analitiche
- Gestione iter amministrativo per le autorizzazioni alle **emissioni gassose** sia in fase di richiesta che in fase di modifica, integrazione e rinnovo delle stesse autorizzazioni
- Campionamenti e determinazioni analitiche ai **camini**
- Gestione integrata dei **rifiuti** sia sotto il profilo della classificazione, attribuzione codice CER, richiesta autorizzazioni per lo stoccaggio in fase ordinaria o semplificata, sia nella parte amministrativa, controllo registri rifiuti, formulari di identificazione e denuncia annuale del catasto rifiuti (MUD)
- **Analisi terreni** sia destinati a coltivazione (terreni agricoli) che derivanti da costruzioni in aree artigianali o residenziali (DGRV 2424/08)
- Progettazione piani di **bonifica su siti inquinati**, con prelievo campioni e caratterizzazione degli stessi, identificazione siti di smaltimento, trasportatori autorizzati e accordi con gli organi preposti per le conferenze di servizio.

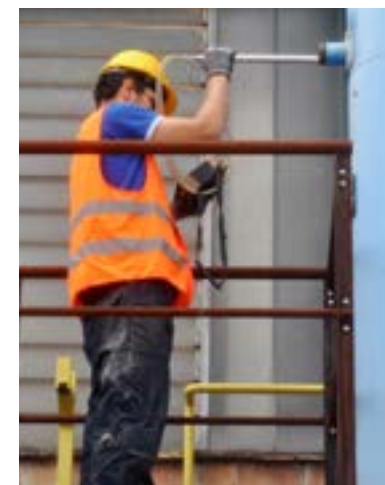
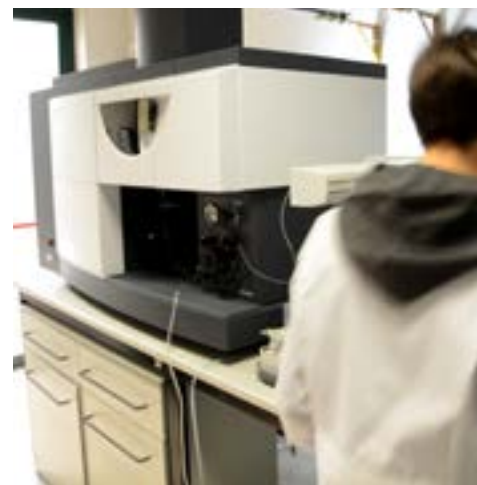
Il Laboratorio Chimico è accreditato **ACCREDIA LAB N.170** per le prove specificate nell'elenco consultabile nel sito web:

www.accredia.it -> Banche Dati -> Laboratori di prova.

Campioni per analisi in tracce



Soluzioni di analisi
ICP ottico per analisi sui metalli
Campionamento emissioni ai camini





LABORATORIO METROLOGICO

Macchina di misura
longitudinale per righe

Il Laboratorio Metrologico è dotato dei più moderni sistemi di misura ed emette rapporti di taratura per molteplici tipologie di strumenti. È una delle poche realtà presenti nel territorio regionale a supporto delle imprese nell'affrontare le difficoltà e risolvere le problematiche legate al **monitoraggio** e alla **misurazione del prodotto**: dalla gestione del parco strumenti, alle conferme metrologiche, al calcolo dell'incertezza di misura.

Il Laboratorio Metrologico è accreditato come centro di taratura **ACCREDIA LAT N.137** (ex SIT) per assicurare la riferibilità, secondo quanto previsto nella tabella di accreditamento (www.accredia.it -> Banche Dati -> Laboratori di taratura), ai campioni primari nazionali/internazionali. Il marchio ACCREDIA garantisce che i certificati di taratura e i rapporti di prova rispettino i più stringenti requisiti internazionali.

Il Laboratorio Metrologico ha tre sale climatizzate con le condizioni di temperatura e umidità controllate, come previsto dagli accordi internazionali, per poter eseguire **tarature sulla strumentazione** conformemente agli standard di riferimento.

Il Laboratorio dispone di:

- Un calibratore di pressione per le verifiche di manometri e manovacuumetri in un range che va da -1 bar a +100 bar
- Un comparatore di massa per abbassare l'incertezza di misura nella taratura delle masse da 50 a 200g
- Un forno che permette l'estensione delle capacità di taratura di termometri e sonde fino a 1100°C (limite inferiore -30°C)
- Uno specchio condensante che permette la riduzione delle incertezze riferite alle misure di umidità.

L'accreditamento presso ACCREDIA si estende anche alla procedura di taratura dei blocchetti piano paralleli lunghi e ai calibri a corsoio aventi lunghezza fino a 1000 mm.

Comparatore di massa



Masse
Specchio condensante
Forno con capacità di taratura
di termometri e sonde fino a 1100°C



LABORATORIO PRODOTTI



Campione di serramento
testato su banco prova
Holten VFE

Il Laboratorio Prodotti è uno dei pochi centri italiani abilitati a eseguire test di laboratorio validi ai fini della marcatura CE nei prodotti da costruzione (CPR – Regolamento UE 305/2011).

Il Laboratorio è **notificato con il N.1600** e gli ambiti di notifica sono consultabili nel sito web: http://ec.europa.eu/enterprise/newapproach/nando/index.cfm?fuseaction=notifiedbody.notifiedbody&refe_cd=EPOS_55013.

I test possono essere compiuti sia in cantiere che in laboratorio, in presenza del produttore e del committente/responsabile del cantiere.

I test realizzati riguardano componenti molto diversificati per dimensione, materiali e campo applicativo: **serramenti, moduli di facciata continua, sistemi divisorii, layout interni, sistemi di rivestimento, pavimenti, arredi** e altre componenti edilizie installate in ambito residenziale e commerciale in molti paesi del mondo. Nell'ultimo periodo il Laboratorio si è dedicato alla **determinazione di sistemi performanti** di fissaggi di parti diverse nell'involucro edilizio, in particolare alla posa in opera di serramenti e chiusure finalizzate alla perfetta adesione con le parti murarie.

Il settore **Reazione al fuoco** del Laboratorio Prodotti è autorizzato dal Ministero dell'Interno all'esecuzione delle prove ai fini di omologazione secondo il DM 26 Marzo 1985. In particolare i tecnici, collaborano con gli Enti Pubblici per verificare le classi di reazione al fuoco di pareti e pavimenti esistenti in edifici di loro proprietà, ai fini dell'ottenimento del CPI (Certificazione Prevenzione Incendi). Inoltre sono stati sottoposti ai test di Reazione al fuoco anche legni trattati con finiture innovative, al fine di aumentarne le prestazioni.

In sintesi, il Laboratorio Prodotti esegue principalmente prove per i seguenti settori merceologici:

- Legno, mobile e arredo
- Serramenti, pareti e partizioni interne, pavimenti
- Rivestimenti e materiali isolanti
- Reazione al fuoco su materiali edili e per arredamento.

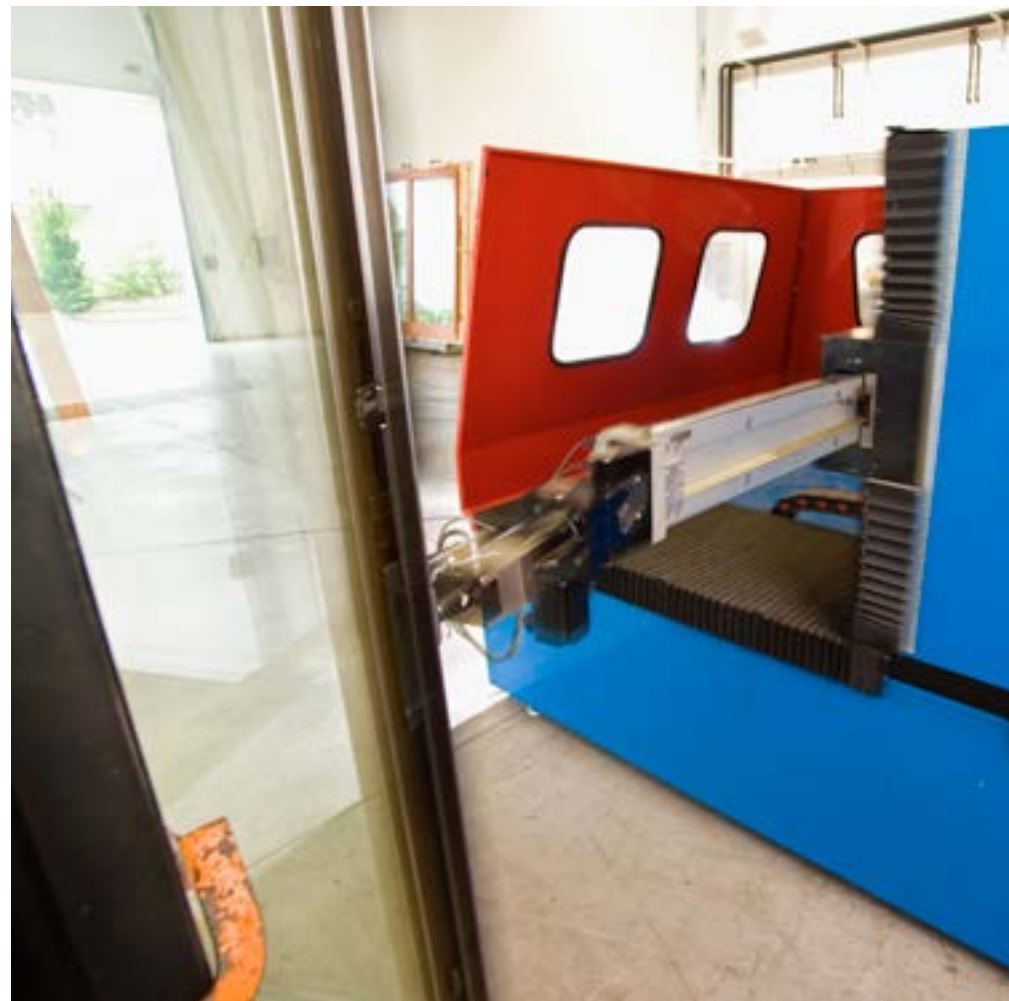
Prova di reazione al fuoco con attrezzatura SBI

Rilievo termografico

Apertura della camera nebbia salina



Prova di resistenza ai cicli ripetuti
di apertura e chiusura su serramento



CONTACTS



www.t2i.it



Camera di Commercio
Treviso



Camera di Commercio
Rovigo

1

t2i

Sede principale e operativa

Centro Cristallo

Via Roma 4 | 31020 Lancenigo di Villorba (TV)

Tel. +39 0422 1742100 | Fax +39 0422 608866

E-mail: info@t2i.it

2

Sede operativa

Via del Commercio, 43 | 45100 Rovigo (RO)

Tel. +39 0425 471067 | Fax +39 0425 471574

info.rovigo@t2i.it

3

Laboratori Cert

Via Pezza Alta, 34 | 31046 Rustignè di Oderzo (TV)

Tel. +39 0422 852016 | Fax +39 0422 852058

E-mail: info.cert@t2i.it

4

Laboratorio Neroluce

c/o Incubatore "La Fornace"

Via Strada Muson 2/C | 31011 Asolo (TV)

Tel. +39 0423 951765 | Fax +39 0423 951766

E-mail: neroluce@t2i.it

